
Investigation on the ultrasound intensification of a leaching process applied to copper recycling

Auteur : Antunes Simão, Miguel

Promoteur(s) : Gaydardzhiev, Stoyan

Faculté : Faculté des Sciences appliquées

Diplôme : Cours supplémentaires destinés aux étudiants d'échange (Erasmus, ...)

Année académique : 2021-2022

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/15714>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Erratum

Page 6 – Under “Reducing hold up time” – The sentence “As mentioned previously ((its mentioned after, so don’t forget to change order)) (...)” should not be highlighted in grey and should say “As will be discussed in chapter 1.2 (...)”.

Page 28 – Under section 2.2.2, last line – The sentence “(...) small pray of liquid.” Should be “(...) small spray of liquid.”

Page 30 – The molecules represented in (2.4), (2.5), and (2.6) are referred to as “eq.” meaning “equation”. Each molecule should substitute the “(2.X)” to which it corresponds.

Page 32 – Under “Insulation” – The sentence “four entrances used for access to the jacketed portion of the vessel” should be “two entrances (...)”. Under “Frame 2” – The “360 type steel” is in fact “316 stainless steel”. “PDM circular pad” is in fact “EPDM circular pad)

Page 33 – Under “Temperature control” – “12 V fan (...)” was in fact a 230 V fan.

Page 38 – Before the last sentence – “which is higher than 0.05 (...)” should be “which is lower than 0.05).

Page 39 – In the sentence “A unit change of initial T causes an increase of 0.35 units in Pcal, however, the statistical significance of this effect is 100 times lower, at a P-value of 0.017”. The table this refers to shows a P-value of 0.000 and 0.017. The former was mistakenly rounded, at it should be 0.0001.

Page 72 – Above section 4.1 – The sentence “(...) are all dependent on those them, without which (...)” should be “(...) are all dependent on them (...)”.

Page 75 – Under section 4.2 – The caption of figure 58 should not be highlighted.

Miguel Simão